SCREEN
MEDIA TECHNOLOGY

PlateRite 8800E/S/Z

サーマルプレートレコーダー

常に極限を目指すサーマルCTPが、
クラス最高速の生産性を実現。

クラス最高速の生産性を実現したフラッグシップの進化形、それが「プレートライト8800シリーズ」。

独自の外面円筒レコーダー技術と、高精度な光学技術を凝縮した、四六全版対応のハイパフォーマンスCTP、PlateRite（プレートライト）8800シリーズ。そのすぐれたクオリティはそのままに、さらなる生産性の向上を追求。クラス世界最高速となる1時間あたり42版※もの生産性を誇る、プレートライト8800Zをはじめ、3タイプが新登場。
EモデルからS/Zモデルへ、SモデルからZモデルへと、ご導入後にアップグレートしていただけるようになりました。さらに、高精細が要求される証券印刷やセキュリティ印刷などにも対応できるハイレゾリューションなど、印刷ニーズに合わせて最適なコーディネートができる各種オプションを豊富にラインアップ。
データ入稿から出力までをよりスピーディでより確実なものにする、最上級のデジタルワークフローをご提案します。

先進の露光システムを搭載

クラス世界最高速の生産性を実現する「512ch露光ヘッド」

最新のGLV™技術を応用して生まれた512ch露光ヘッドを搭載。1時間あたり42版※という、四六全版対応サーマルCTPでは、クラス最高速の露光スピードを実現。サーマルプレートレコーダーならではの高品質な網点再現を実現しながら、従来の常識を超えた高い生産能力でお応えします。

HighResolution ＆ レンチキュラー

プレートライト8800E/S/Zは、4,000dpiの高解像度出力をサポートする、ハイレゾリューションオプションを用意しています。高精細印刷による美術印刷から、証券印刷などで使われるマイクロ文字まで、忠実に再現する刷版を出力できます。さらに、高品質なレンチキュラー印刷用刷版の出力にも対応します。

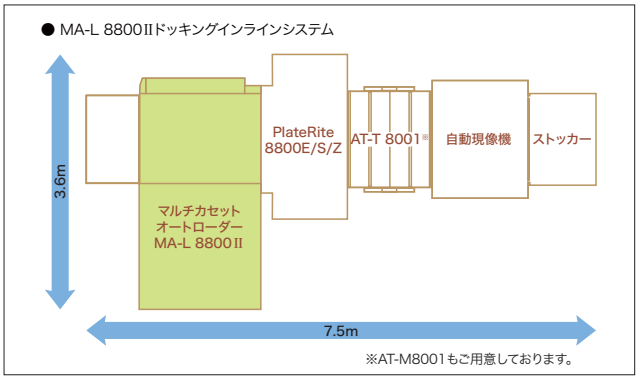
※PlateRite 8800Z（1,030 × 800mm、2,400dpi）の場合

高品質・高生産を支える先進のテクノロジー

自動化システムでさらに生産性を向上

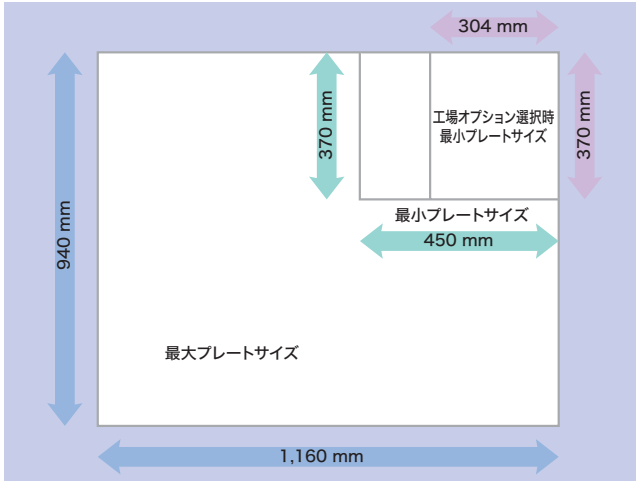
プレートライト8800E/S/Zの生産能力をより高めるオートローダー「SA-L 8800Ⅱ」「MA-L 8800Ⅱ」をラインアップ。プレートの供給から露光・搬送・現像・排出までを自動化できます。MA-L 8800Ⅱには5段のカセットに最大500枚の刷版が収納でき、より長時間の自動運転が可能です。

MA-L 8800Ⅱ ドッキングインラインシステム全景



幅広いプレートサイズに対応

GTOサイズの450×370 mmから1,160×940 mmまで標準対応し、さらに工場オプション選択時の最小サイズは、304×370 mmまで対応可能。版の厚さは0.15～0.3 mmまでカバー（別途オプションにて0.4 mm厚刷版にも対応）します。



アップグレードで最適なCTP環境を提供

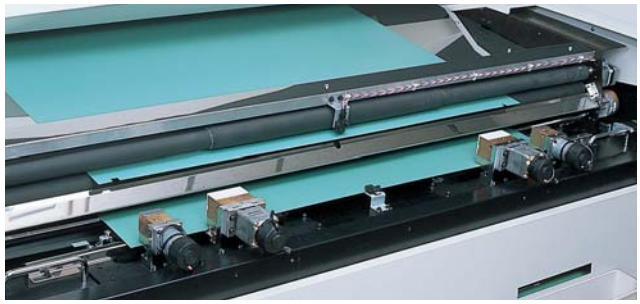
プレートライト8800E/Sは、EモデルからS/Zモデルへ、SモデルからZモデルへと、アップグレート（有償）ができるようになりました。ご導入後の稼働率にあわせて、製品本体を買い換えることなく、生産性の向上が可能です。

インラインパンチ機構の採用で高い見当精度を実現

プレートライト8800E/S/Zでは、高い見当精度を実現するインラインパンチ機構を採用し、印刷機での見当合わせをほぼ不要にします。

プレートは、ドラム装着の直前にインラインパンチ機構により位置決め用のパンチ穴を開けられ、このパンチ穴をドラム上の基準ピンにセットすることで、常に同じ位置に版を装填できます。これにより、プレートの精度のバラツキに影響されること無く、高い見当精度が実現できます。

さらに、オプションの印刷機用パンチ（最大8個のパンチブロックを印刷機のタイプにより選択可能）を搭載することで、高い見当精度を維持したまま、印刷機への版装填が可能。後工程のパンチ作業の解消のみならず、印刷機上での見当合わせがほとんど不要となります。 これにより、印刷機の準備時間を大幅に短縮し、印刷機の稼働率アップに大きく貢献します。



先端クワエ6mm、後端クワエ8mmに対応

プレートライト8800E/S/Zは、標準で先端クワエ6mm、後端クワエ8mmに対応。画像有効エリアを最大限活用していただけるとともに、多種多様な印刷機に即応します。

オートバランス機構

独自のオートバランス機構を採用。プレートサイズと種類を事前に入力し、セットアップ時にデータを選択するだけで、自動的に必要な調節を行い、正確なドラムバランスを実現。様々なプレートサイズと厚さに対して、安定した高速回転を保証します。

リモートモニタリングシステム

プレートライト8800E/S/Zの稼働状況を知らせるシステムです。ユーザーは、Webブラウザで稼働状況を遠隔監視できます。また、メールサーバーと組み合わせることで、eメールへの転送も可能です。さらにeメールをサービスセンターに送信して、データベース化することで、マシンを常に最良の状態に保つサービス（有償）もご用意しています。

■PlateRite 8800E/S/Z 仕様

型式名	PlateRite 8800Z	PlateRite 8800S	PlateRite 8800E
記録方式	外面円筒走査方式		
光源	レーザーダイオード　512ch		
プレート	最大：1,160 × 940 mm、最小：450 × 370 mm（オプションで最小304×370mmに対応）※7		
露光サイズ※1	1,160 × 926 mm（先端クワエ6 mm、後端クワエ8 mm）		
プレートタイプ	サーマルタイプ		
プレート厚さ※2	0.15〜0.3 mm（オプションで0.4mm厚に対応）※7		
分解能※3	1,200／2,400／2,438／2,540／4,000（ハイレゾリューションオプション） dpi		
機械的再現性※4	±5μm		
生産性※5	42版／時（2,400dpi、1,030 × 800 mm）	32版／時（2,400dpi、1,030 × 800 mm）	24版／時（2,400dpi、1,030 × 800 mm）
パンチシステム	スクリーン、ハイデル、ハイデルバッハW、プロトコル、コモリなど		
インターフェイス※6	F-PIF／S-PIF		
外形寸法（幅x奥行x高さ）	本体：2,440 × 1,295 × 1,302 mm ブロアユニット：693 × 675 × 550 mm、チラー：385 × 715 × 460 mm		
質量	本体：1,150 kg、ブロアユニット：85 kg、チラー：79 kg		
電源	本体：1φ 200〜240V +6%,-10% 4kW 21A ブロアユニット：1φ200〜230 V ±10%、240 V +6%,-10% 1 kW 5 A、チラー：1φ 200〜240 V +6%,-10% 3 kW 15 A		
アース	D種接地		
使用環境	温度21〜25℃（推奨環境）、温度18〜26℃（動作環境）、湿度40〜70%（結露なきこと）		
選択付属品	シングルカセットオートローダー SA-L 8800Ⅱ、マルチカセットオートローダー MA-L 8800Ⅱ、PS版搬送装置 AT-T 8001 AT-M 8001 各種印刷用パンチ、プレート小サイズオプション※7、シグナルタワーユニット、ハイレゾリューション（4,000dpi）※7		

※1. 幅590mm以上610mm未満の刷版を使用する場合は、基準パンチオプションの搭載が必要です。※2. 工場オプションで厚さ　0.4mmに対応。ただし1,030×770mm以上のプレートサイズが必要です。
※3. 1,200dpiは、2,400dpiのWドットです。※4. 1枚のプレートに連続4回露光（温度23℃、湿度60%）※5. 生産性はプレートの感度によって異なる場合があります。
※6. S-PIF選択時は、LS-313は使用できません。※7. 工場出荷時オプションです。

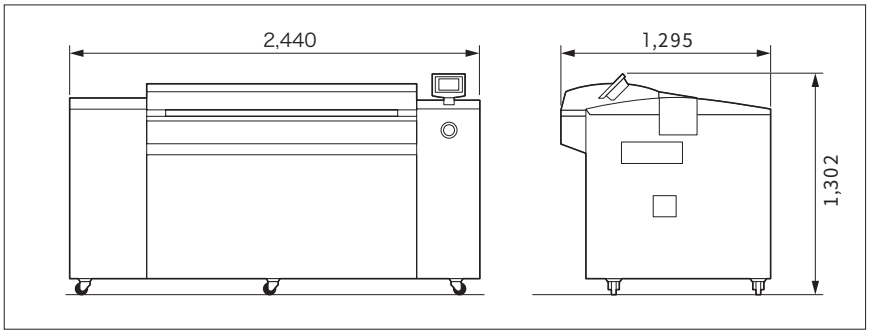
■自動化ライン仕様（シングルカセットオートローダー SA-L 8800Ⅱ、マルチカセットオートローダー MA-L 8800Ⅱ）

型式名	SA-L 8800Ⅱ	MA-L 8800Ⅱ
プレート搬送	全自動（自動合紙取り）	全自動（自動合紙取り）
プレートカセット	最大積載枚数 100枚	最大積載枚数 100枚／段
カセット段数	—	標準3段、最大5段まで増設可能
外形寸法（幅x奥行x高さ）	1,758 × 1,806 × 1,295 mm	3,213 × 1,806 × 1,295 mm
質量	約600 kg	約1,250 kg
電源	本体から供給	
アース	D種接地	
使用環境	21〜25℃（推奨環境）18〜26℃（動作環境）、湿度40〜70%（結露なきこと）	
標準付属品	キャリアー体型カセット1台、合紙回収ボックス	合紙回収ボックス
選択付属品	追加用キャリアー体型カセット（防塵カバー付）	追加用カセット（カセットトレー、駆動用モーター付き）

■PS版搬送装置　AT-T 8001 仕様

外形寸法（幅x奥行x高さ）：1,533×1,210×990 mm
質量：125 kg
電源：1φ200〜240V +6%, −10%
0.07 kW 0.45A（本体から供給）
アース：D種接地
使用環境：21〜25℃（推奨環境）
18〜26℃（動作環境）
湿度40〜70%（結露なきこと）

■PlateRite 8800E/S/Z 概要図（単位：mm ）



SCREEN MEDIA TECHNOLOGY
株式会社 メディアテクノロジー ジャパン
〒102-0074 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル
http://www.mtjn.co.jp/
東京支店／03(3237)3111(代) 大阪支店／06(6268)6600(代) 名古屋支店／052(218)6400(代)
福岡支店／092(436)7081(代) 北海道営業所／011(726)0707(代) 東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代) 静岡営業所／054(281)0955(代) 長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代) 京都営業所／075(671)1145(代) 中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)
大日本スクリーン製造株式会社 メディアテクノロジーカンパニー
〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/

※本カタログは、弊社の Fairdot 2 で印刷しています。
※本カタログは、弊社の千都フォントを使用しています。
※本カタログの各商品名は各社の商標・登録商標です。
※本カタログの仕様ならびに商品デザインは改良のため予告なしに変更されることがあります。

R100 本カタログは、100%再生紙を使用しています。

注意　ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

No.110-120　2007年1月発行　06FSI(R0-0)